**日本医療研究開発機構　ゲノム研究バイオバンク事業**

**課題提案書**

|  |  |
| --- | --- |
| 実施課題名（英語表記） | *〇〇に関する研究開発**Study of ○○* |
| 事業名 | ゲノム研究バイオバンク事業 |
| 課題実施期間 | 平成*３０*年　*４*月　*１*日　　～　　平成　*３５*年　*３*月　*３１*日（　５　年間） |
| 分　野 | *〇〇〇〇* |
| 分　科 | *△△△**※e-Radの応募情報登録時の入力と合わせて記入* |
| 細　目 | *□□□* |
| 細目表　　　キーワード | *○△□、○□△* |
| 細目表以外のキーワード |  |
| 事業代表者氏名 | （フリガナ） | *〇〇〇〇　〇〇〇* |
| （漢字等） | *〇△　〇□*　　　　　*Mr. Yyyy Yyyyyy* |
| 所属研究機関 | *○○○○大学* |
| 住所 | 〒*XXX-XXXX* |
| 電話番号 | *XX-XXXX-XXXX* | ＦＡＸ | *XX-XXXX-XXXX* |
| E-mail | *YYY@YY.jp* |
| 部局 | *△△△学部△△△学科* |
| 職名 | *△△△* |
| 経理事務担当者氏名 | *□□　□□* | 経理担当部局名・連絡先等 | *○○○○大学管理部○○課**電話番号： 　　FAX番号：**E-mailアドレス：* |
| 事業分担者氏名※ | （フリガナ） | *〇〇〇〇　〇〇〇* |
| （漢字等） | *□□　○○*　　　　 *Ms. Zzzz Zzzzz* |
| 所属研究機関 | *△□大学* |
| 住所 | 〒222-2345 |
| 電話番号 | *XX-XXXX-XXXX* | ＦＡＸ | *XX-XXXX-XXXX* |
| E-mail | *YYY@YY.jp* |
| 部局 | *△△△学部△△△学科* |
| 職名 | *△△△* |
| 経理事務担当者氏名 | *○△　○△* | 経理担当部局名・連絡先等 | *△□大学管理部○○課**電話番号： 　　FAX番号：**E-mailアドレス：* |

※　事業分担者等は人数に応じて適宜記入欄を追加してください。

各年度別経費内訳　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（単位：千円）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 大項目 | 中項目 | 30年度 | 31年度 | 32年度 | 　33年度 | 　34年度 | 計 |
| 直接経費 | 1.物品費 | 設備備品費 |  |  |  |  |  |  |
| 消耗品費 |  |  |  |  |  |  |
| 2.旅　費 | 旅　費 |  |  |  |  |  |  |
| 3.人件費　・謝金 | 人件費 |  |  |  |  |  |  |
| 謝金 |  |  |  |  |  |  |
| 4.その他 | 外注費 |  |  |  |  |  |  |
| その他 |  |  |  |  |  |  |
| 小　計 |  |  |  |  |  |  |
| 一般管理費（上記経費の10%目安） |  |  |  |  |  |  |
| 合　計 |  |  |  |  |  |  |

**事業組織（事業代表者及び事業分担者）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 氏名（年齢）研究者番号 | 所属研究機関部局職名 | 現在の専門学位（最終学歴）役割分担 | 30年度事業経費（千円） | エフォート（％） |
| 事業代表者 | *〇△〇□（XX）**12345678* | *○○○○大学* | *△△△* | *X,XXX* | *XX* |
| *△△△学部△△△学科* | *△△*博士（*○○大学*） |
| *△△△* | *△△△* |
| 事業分担者 | *□□○○（XX）98765432* | *△□大学* | *□○□* | *X,XXX* | *XX* |
| *△△△学部△△△学科* | *○○博士（□△学）* |
| *□□□* | *□□□□□* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 計　*2名* | 事業経費合計 | *X,XXX* |  |

**１　実　施　内　容**

公募要領　ⅩⅠ章　３．求められる成果の各項目につき、実施する内容を提案し、具体的かつ明確に記入してください。

また、提案においてユーザー視点で見た指標を設定できる場合は、指標の目標を可能な限り定量的に記載してください。

例：分譲申請から試料提供までの時間　4ヶ月　→　1ヶ月

（１）保有する試料・情報をユーザーへ効果的に分譲するためのデータベースや検索システムの開発と運用

（２）試料の品質の担保

（３）試料・情報の分譲

分譲目標

*ここでの記載内容には対象、年度ごとの分譲目標を含めて記載してください。*

ゲノムデータの分譲・公開予定

*ゲノムデータについては、データマネージメントプランの記載項目に従った分譲・公開予定も記載してください。*

（４）他のバイオバンク等の試料の受入・保管・提供

受入・分譲目標

*ここでの記載内容には対象、年度ごとの受入・分譲目標を含めて記載してください。*

（５）広報活動

その他の数値目標

*受入・分譲目標以外の数値目標があれば、関連する実施内容の項目に対象、年度ごとの数値目標を記載してください。*

**２　実施計画・方法**

１．で記載した実施内容を事業分担者別の計画として、マイルストーンと共に記載してください。

ロードマップ、実施体制図等は別紙として添付してください。

事業分担者別計画・方法

（１）事業代表者

　　代表機関名：

　管理者　所属・役職：

　管理者　氏名：

実施内容：

①目的及び内容

②年度ごとの実施項目、マイルストーン及び実施方法

（２）事業分担者

機関名：

管理者　所属・役職：

管理者　氏名：

分担補助事業名（実施内容）：

　　①目的及び内容

②年度ごとの実施項目、マイルストーン及び実施方法

（３）事業分担者

・・・・・

*（例）別紙１　課題実施の主なスケジュール*

*（例）別紙２　実施体制について*

*・*

*・*

**３　バンク運営に関連する業務経歴**

1. 「事業代表者」及び「事業分担者」ごとに、それぞれバイオバンク等の運営に関連する業務経歴を直近年度から順に記入してください。
2. バイオバンク等の運営に関連する業務経歴には、生体試料の扱い、試料の品質調査・管理に関する取組、バイオバンク等に関連するデータベース等の管理・運営の取組、ゲノム解析、バイオバンク等に関連するELSIに関する取組、その他バイオバンク等に関連する事務局業務などを含みます。

*・事業代表者　○△　○□*

*・事業分担者　□□　○○*

**４　研究費の応募・受入等の状況・エフォート**

本応募課題の事業代表者の応募時点における、（１）応募中の研究費、（２）受入予定の研究費、（３）その他の活動について、次の点に留意し記入してください。なお、複数の研究費を記入する場合は、線を引いて区別して記入してください。具体的な記載方法等については、研究計画調書作成・記入要領を確認してください。

1. 「エフォート」欄には、年間の全仕事時間を１００％とした場合、そのうち当該研究の実施等

に必要となる時間の配分率（％）を記入してください。

1. 「応募中の研究費」欄の先頭には、本応募研究課題を記入してください。

※必要に応じて行を挿入して構いませんが、１頁以内で記入してください。

**（１）応募中の研究費**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資金制度・研究費名（研究期間・配分機関等名） | 研究課題名（研究代表者氏名）申請者本人への配分予定額 | 役割(代表・分担の別) | 平成29年度の研究経費[課題全体の額](千円) | エフォート(%) | 研究内容の相違点及び他の研究費に加えて本応募研究課題に応募する理由申請者本人への配分予定額（直接経費）の総額例）6,000×3年 |
| *【本応募研究課題】**（H29 ～H31 ）* | *○○と△△の相関に関する実験的研究**（○○○○）*当該研究課題の全体額 | *代表* | *6,000**[15,000]* | *30* | *（総額18,000千円）\** |
| *科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究（H29~H30・日本学術振興会）* | *○○と△△の□□への依存性に関する調査研究（○○○○）* | *代表* | *3,000**[10,000]* | *20* | *研究とは××の視点から調査する意味で異なり、本応募研究により統合的に理解が進むため。**（総額　5,000千円）\** |
| *平成29年度○○財団研究助成金（H29・○○財団）* | *××と□□の研究**（○○○○）* | *分担* | *1,000**[10,000]* | *10* | *本研究とは××の視点から調査する意味で異なり、本応募研究により統合的に理解が進むため。**（総額　5,000千円）\** |

既に採択されていて研究費を受け入れている場合も含む。適宜読み替え可能です。

**（２）受入（予定）の研究費**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資金制度・研究費名（研究期間・配分機関等名） | 研究課題名（研究代表者氏名） | 役割(代表・分担の別) | 平成29年度の研究経費(期間全体の額)(千円) | エフォート(%) | 研究内容の相違点及び他の研究費に加えて本応募研究課題に応募する理由 |
| *平成28年度○○財団研究助成金（H28・○○財団* | *××と□□の研究**（○○○○）* | *代表* | *1,000**（1,000）* | *10* | *本研究とは××の視点から調査する意味で異なり、本応募研究により統合的に理解が進むため。**（総額　5,000千円）\** |
| *○○事業（H27～H31・AMED）* | *××と□□の研究**（○○○○）* | *分担* | *780**（10,000）* | *10* | *本研究とは××の視点から調査する意味で異なり、本応募研究により統合的に理解が進むため。**（総額　3,900千円）\** |

　\*（　）内には、研究開発期間全体の直接経費の総額を記入してください。

**（３）その他の活動　　　エフォート：　*２０*　％**

**５　これまでに受けた研究費とその成果等**

1. 本欄には、事業代表者及び事業分担者がこれまでに受けた研究費（所属研究機関より措置された研究費、府省・地方公共団体・研究助成法人・民間企業等からの研究費等。なお、現在受けている研究費も含む。）による研究成果等のうち、本事業の立案に生かされているものを選定し、当該資金制度とそれ以外の研究費に分けて、次の点に留意し記述してください。
* それぞれの研究費毎に、資金制度名、期間（年度）、研究課題名、研究代表者又は研究分担者の別、研究経費（直接経費）を記入の上、研究成果及び中間・事後評価（当該研究費の配分機関が行うものに限る。）結果を簡潔に記述してください
* 当該資金制度とそれ以外の研究費は区別して記述してください。

*（例）*

*資金制度名：*

*期間（年度）：　　年度～　　年度*

*研究開発課題名：*

*研究開発代表者又は研究開発分担者の別：*

*研究開発経費（直接経費）：　　千円*

*研究成果及び中間・事後評価結果：*

*【当該資金制度】*

*（１）基盤研究（A）、H21～H23、「○○に関する研究」、代表者、４０，０００千円*

*××××の成果を得た。*

*（２）基盤研究（B）、H21～H23、「○○に関する研究」、代表者、４０，０００千円*

*××××の成果を得た。*

*【それ以外の研究費】*

*（３）基盤研究（B）、H21～H23、「○○に関する研究」、代表者、４０，０００千円*

*××××の成果を得た。*

（例）

別紙１

**事業実施の主なスケジュール**

* 目標達成に向けて取り組むべき実施項目を挙げ、実施期間を記載してください。

※マイルストーン：達成しようとする事業実施の節目となる到達点・達成事項

* 項目別のスケジュールや担当者が分かるように記載してください。

**※1頁以内で記載してください。**

|  |
| --- |
| **事業実施の主なスケジュール（ロードマップ）** |
| 実施項目※マイルストーン | 担当者氏名 | H30年度 | H31年度 | H32年度 | H33年度 | H34年度 |
| 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| (1)保有する試料・情報を… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （1-1) …・マイルストーン１・マイルストーン２ |  |  |  | ▲XXの完成 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （2）試料の品質の担保 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （2-1）… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （3）試料・情報の分譲 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （4）他のバイオバンク等の… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （5）広報活動 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

別紙２

（例）

**実施体制図**

代表機関、分担機関の組織、体制、連携、協力体制等について体制図を記載してください。各機関の役割が分かるように記載してください。また、実施課題の運営・推進及び進捗管理等の体制や方法について記載してください。

*【体制図記載例】*

*事業分担者*

*所属　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

*加工*

*試料の提供*

*データ*

*提供*

*事業分担者*

*所属　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

*事業分担者*

*所属　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

*AMED*

*事業代表者*

*所属　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

*解析*

（別添）要約（英文・和文）

**Summary of Proposal**

\* Please limit this “Summary of Proposal” form to two (2) pages.

 1. Project title

Nam eu lorem congue tortor volutpat scelerisque quis aliquet augue: Phasellus non dui id metus facilisis tincidunt

 2. Principal investigator

* Name Hanako Iryou
* Sex　 Female
* Researcher ID（8 digits） XXXXXXXX
* Date of birth 19XX / XX / XX (YYYY/MM/DD)
* Affiliation ZZZZZZ University
* Department Department of YYYYYY
* Position title Professor
* E-mail address ZZZZZZ@YY.jp

 3. Abstract (400 words maximum)

*Outline your proposal, mentioning the anticipated results, in 400 words or less.*

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。

 4. Keywords (10 items maximum)

*List as many as 10 terms that most likely represent the essence of the proposal.*

1. 　　　　　　 2. 　　　　　　 3. 　　　　　　　4.

5. 　　　　　　 6. 　　　　　　　7. 　　　　　　 8.

9. 　　　　　　 10.

**課題提案書要約**

※ 本「課題提案書要約」は２頁以内に収めてください。

 １．実施課題名

△△△△の構築と○○の実施

 ２．事業代表者

* 氏名 医療　花子
* 性別 女
* 研究者番号（８桁） XXXXXXXX
* 生年月日（西暦） 19XX 年 XX 月 XX日
* 所属研究機関 ○○○○大学
* 所属部局 △△△学部
* 職名 教授
* 連絡先（E-mail） ZZZZZZ@YY.jp

 ３．アブストラクト

*1000文字以内で簡潔に記載してください。（期待される成果も含む）。*

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。

 ４．キーワード（10単語以内）

*提案内容を示す、適切かつ重要と思われる単語を記載してください。*

1．△△感染症　　2．○○合成阻害剤　　3．国際展開　　．．．．．．